



Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | VigiPacT |
| Skrócona nazwa urządzenia | RH10M |
| Typ produktu lub komponentu | Zabezpieczenie różnicowo-prądowe |
| Zastosowanie przekaźnika | Przekaźnik zabezpieczeniowy |
| Podstawa montażowa | Szyna DIN |
| Typ zabezpieczenia różnicowoprądowego | Typ A |
| Rodzaj nastaw | None |
| Rodzaj nastawy czułości na prąd upływu doziemny | Stacjonarny |
| Earth-leakage sensitivity | 0,5 A |
| Earth-leakage time delay | Bezwłoczny |
| Current sensors compatibility | VigiPacT TOA czujnik prądu upływowego VigiPacT A czujnik prądu upływowego VigiPacT L czujnik prądu upływowego |
| Znamionowy prąd cieplny [Ith] | 8 A |
| Minimalne obciążenie | 10 mA w 12 V |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 55...110 % |
| Pobór mocy | 4 VA |
| Monitored distribution system | 1000 V - prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz (maksimum) 1000 V - prąd przemienny (AC) w 400 Hz (maksimum) |
| System uziemienia | TT IT TN-S |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 8 kV |
| Zerowanie (reset) | Kasowanie ręczne |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Parametry uzupełniające

| | |
|---|--|
| Funkcja testująca | Test zdalny Lokalny |
| Monitorowanie | Elektronika (ciągły) Zasilanie (ciągły) Łącze do przełącznika/czujnika (ciągły) |
| Typ pomiaru | Pomiar wewnętrzny prądu zwarcie doziemnego, zakres: 80...100 % |
| Zabezpieczenie nastaw przed niepowołaną manipulacją | Zabezpieczony uszczelnianą osłoną |
| Przyłącza - zaciski | <p>Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,2...2,5 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Dodatkowy zasilacz: złączka kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...4 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Zakłócenie: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1 mm² elastyczny AWG 26...AWG 16</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1,5 mm² sztywny AWG 26...AWG 16</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...0,5 mm² elastyczny AWG 26...AWG 16</p> <p>Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1 mm² elastyczny AWG 26...AWG 16</p> <p>Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,14...1,5 mm² sztywny AWG 26...AWG 16</p> <p>Czujnik: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...0,5 mm² elastyczny AWG 26...AWG 16</p> <p>Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,2...4 mm² sztywny AWG 24...AWG 12</p> <p>Obecność napięcia: zacisk śrubowy kabel (kable) 0,25...2,5 mm² elastyczny AWG 24...AWG 12</p> |
| Gługość odizolowanego odcinka | <p>Dodatkowy zasilacz: 7 mm for góra connection</p> <p>Zakłócenie: 8 mm for spód connection</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: 5 mm for spód connection</p> <p>Czujnik: 5 mm for góra connection</p> <p>Obecność napięcia: 8 mm for spód connection</p> |
| Moment dokręcania | <p>Dodatkowy zasilacz: 0,6 N.m góra</p> <p>Zakłócenie: 0,6 N.m spód</p> <p>Test przełącznika i kasowanie awarii: 0,25 N.m spód</p> <p>Czujnik: 0,25 N.m góra</p> <p>Obecność napięcia: 0,6 N.m spód</p> |
| Szerokość w modułach 9 mm | 6 |
| Normy | <p>EN/IEC 60947-2 Annex M</p> <p>EN/IEC 60755</p> <p>UL 1053</p> <p>CAN/CSA C22.2 No. 144</p> |
| Szerokość | 54 mm |
| Wysokość | 81 mm |
| Głębokość | 74 mm |
| Masa produktu | 0,3 kg |
| Stopień ochrony IP | <p>Na przednim panelu: IP40 zgodnie z EN/IEC 60529</p> <p>Na częściach bocznych: IP30 zgodnie z EN/IEC 60529</p> <p>Na zaciskach łączeniowych: IP20 zgodnie z EN/IEC 60529</p> |
| Stopień ochrony IK | IK07 zgodnie z EN 50102 |
| Odporność mechaniczna | <p>Odporność ogniowa zgodnie z IEC 60695-2-1</p> <p>Ochrona IK 2 joules: IK07 zgodnie z EN 50102</p> <p>Wibracje 13.2...100 Hz: 0,7 g</p> <p>Wibracje 2...13.2 Hz: +/- 1 mm</p> |

Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Kategoria przepięciowa | IV |
| Klasa ochrony przez porażeniem prądem elektryczny | Klasa II |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Przewodzenie i emisja promienista: B zgodnie z CISPR 11 Prowadzone badanie odporności na zakłócenia o częstotliwości radiowej: 3 zgodnie z IEC 61000-4-6 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne: 4 zgodnie z IEC 61000-4-2 Odporność na zaburzenia przewodzone o wysokiej energii: 4 zgodnie z IEC 61000-4-5 Wrażliwość przekazywana niskim poziomem energii: 4 zgodnie z IEC 61000-4-4 Podatność na promieniowanie: 3 zgodnie z IEC 61000-4-3 |
| Wilgotność względna | 95 % w 55 °C |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 zgodnie z IEC 60664-1 |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -35...70 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -55...85 °C |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 8,7 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 7,6 cm |
| Długość opakowania 1 | 9,2 cm |
| Waga opakowania 1 | 275,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S03 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 36 |
| Wysokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2 | 108,0 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodne z wyłączeniami |
| Bez rtęci | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Informacja O Żywności |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC | Tak |

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|